17インチのインバータ交換手順

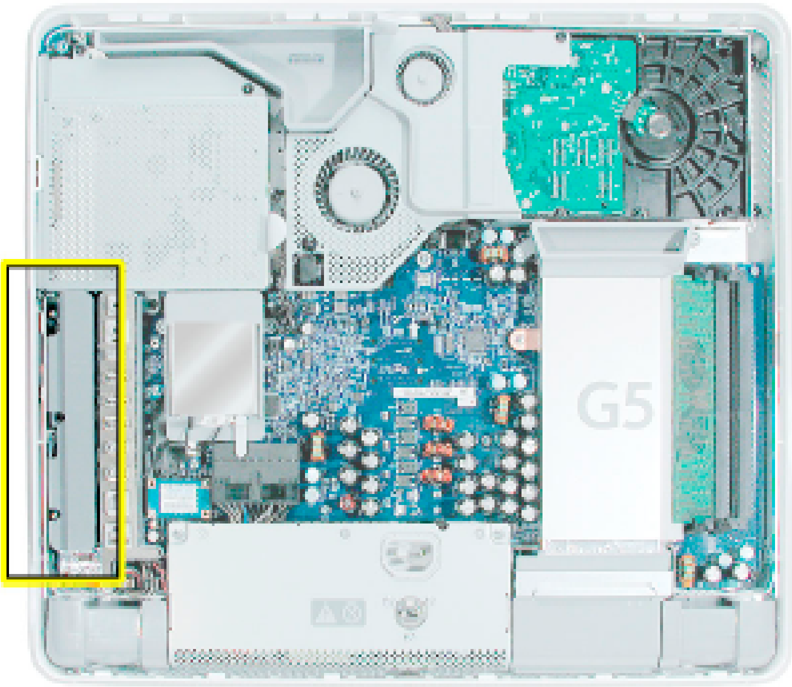
本書に記載されている手順に従って正しく行ってください。手順に従わなかった場合、装置が故障しても製品保証は適用されません。

参考：オンラインによる作業手順は
http://www.apple.com/jp/support/cip/index.htmlから入手できます。

必要なツール

- キットに含まれるドライバー、または、#1プラスドライバー 、できればヘッドが磁石になっているもの
- ネジを入れておくトレイ、または、適当な容器

部品の配置

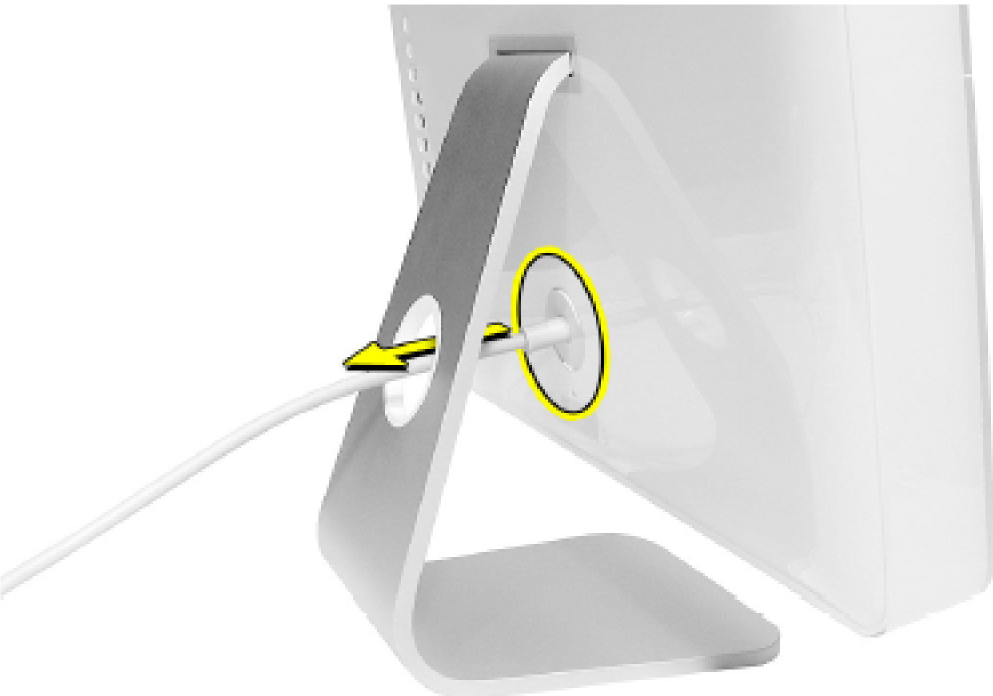


知っておきたい重要事項

1. 交換部品にはスペアキットが同梱されています。キットには次のものが含まれています。
   ・#1プラスドライバー
   ・予備のネジ
2. お客さまが取り外せるネジはすべて真鍮色をしています。**真鍮色でないネジは、取り外さないでください。製品保証が適用されなくなります。**
3. コンピュータの内部の作業を行うときは自分をアースしてください。本書でアースの手順を説明します。
4. 部品を取り外すときには、個々の配線を引っ張らないでコネクタを引っ張ってください。
5. 必要であれば予備のネジを提供しています。

コンピュータを開く

1. Apple()メニューから、「システム終了」を選択してコンピュータの電源を切ります。
2. ケーブルをすべて取り外し、コンピュータから電源コードを抜きます。



3. 柔らかく清潔なタオル/布を机、または、作業台の上に敷きます。コンピュータの左右を持って、図のように下向きになるようにゆっくりと寝かせます。

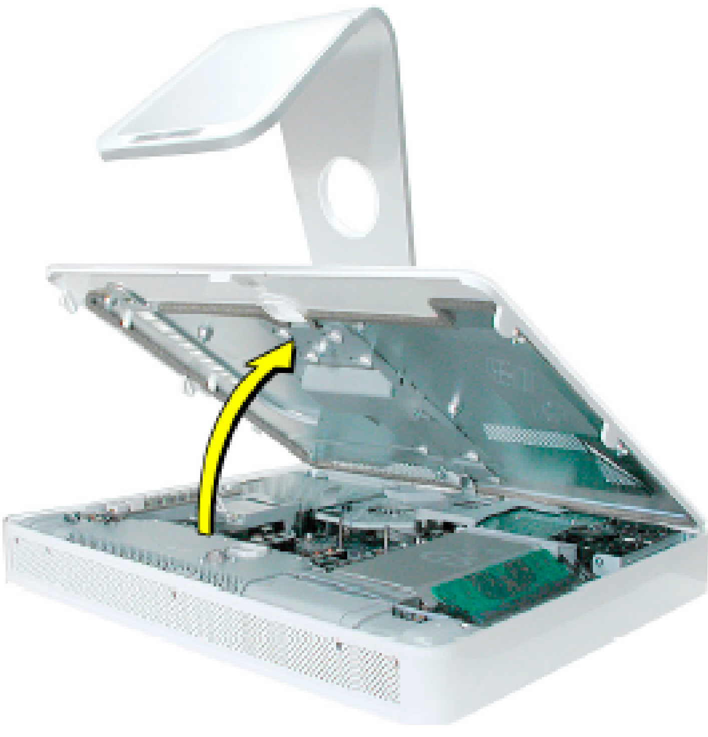


4. 下の図で丸印のついた3つのケース用ネジを探します。中央のケース用ネジは、スタンドを持ち上げないと見えないことがあります。これらのネジは保持ネジです。保持ネジはディスプレイ/ベゼルアセンブリの一部であり、取り外すことはできません。

5. 付属のツールまたは#1プラスドライバーを使って、3つの保持ネジを緩めます。
   注意：外側2つのネジを反時計回りに止まるまで回します。中央のネジは動作が違います。中央のネジを反時計回りに5回転ほど回してください。



6. 背面カバーの金属製の脚を持ってカバーを上方に傾けます。カバーを持ち上げて手前に引きながらコンピュータから外します。背面カバーは脇に置いておきます。



インバータを取り外す

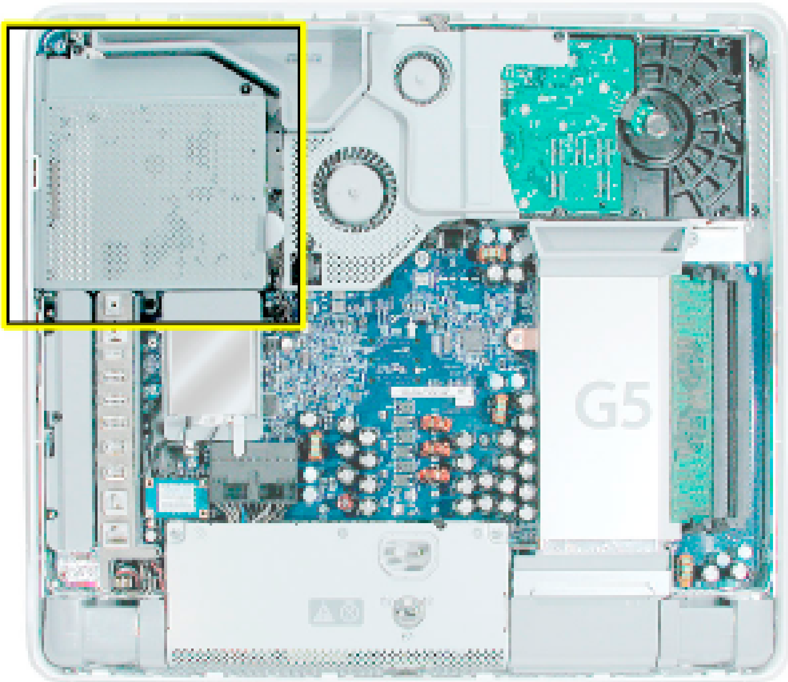
1. インバータアセンブリにアクセスするには、まず他のサービスモジュールを取り外す必要があります。ここで各モジュールの取り外しと取り付けの手順を説明します。各モジュールを取り外したら、そのモジュール用のネジといっしょに脇に置いておきます。

2. **重要：**自分をアースします。コンピュータ内部にある金属面（下図参照）に触れて、体内の静電気を除去します。

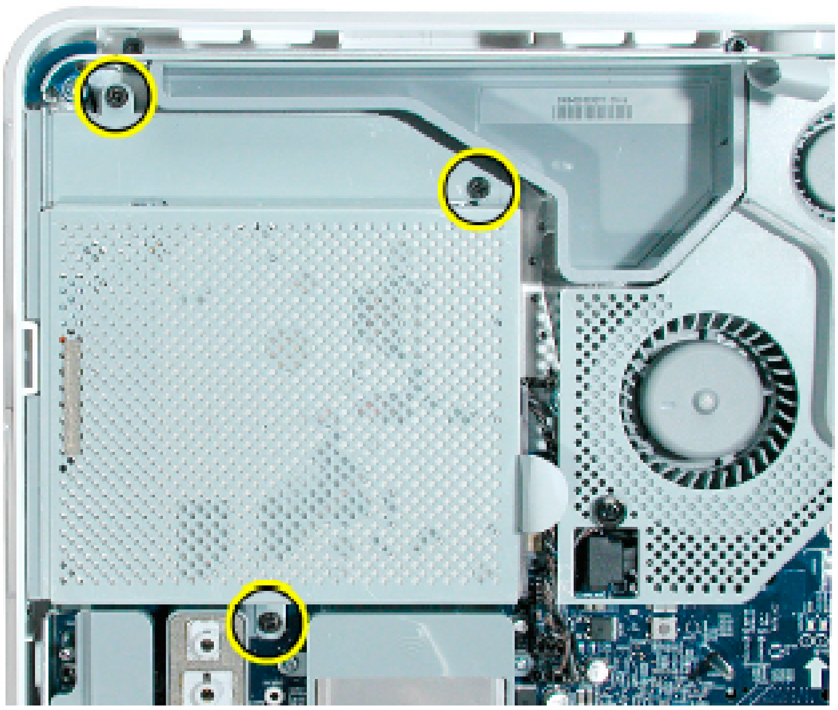
   警告：コンピュータ内部の部品に触れるときや内部に部品を取り付けるときは、必ず静電気を除去してください。また、静電気の帯電を防ぐために、取り付けを終えてコンピュータを閉じるまでは部屋の中を歩き回らないでください。



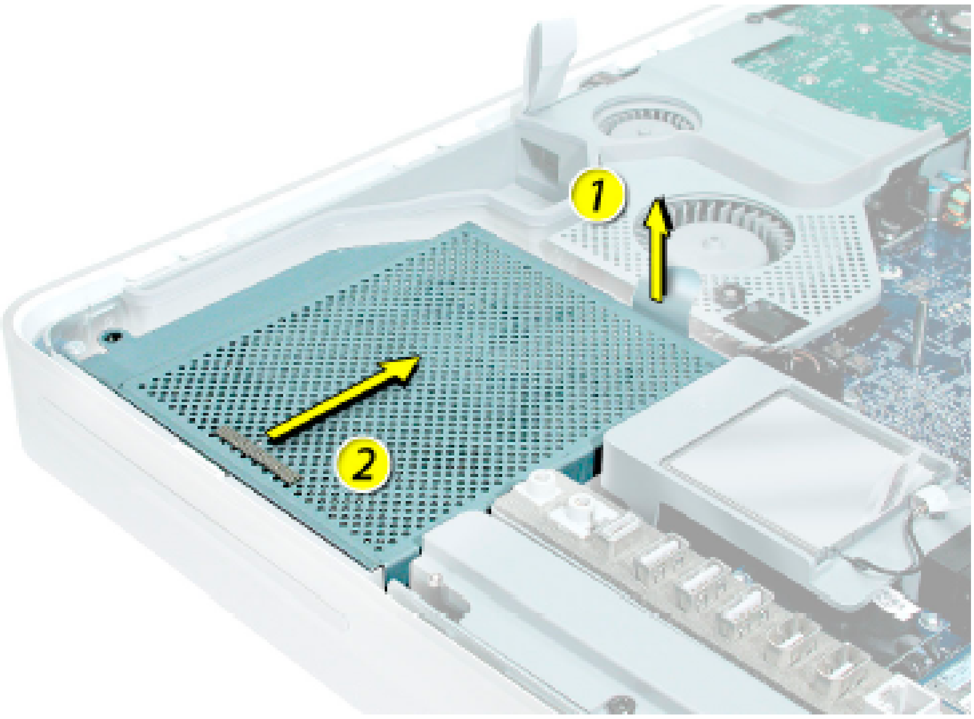
3. 光学式ドライブを確認します。



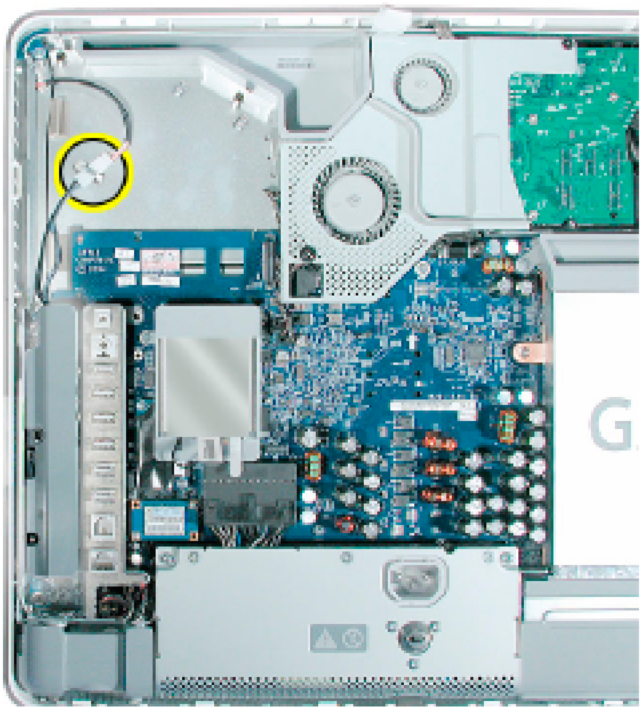
4. 付属のツール、または、#1プラスドライバーを使って、3つの光学式ドライブ用ネジを取り外します。



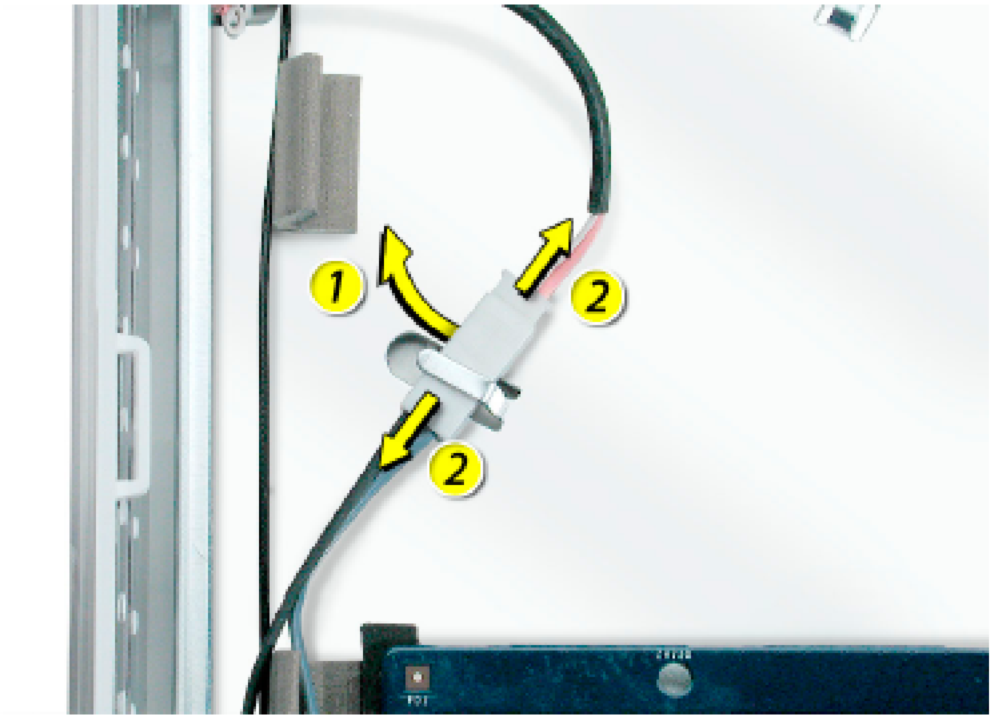
5. 光学式ドライブのタブを真上に持ち上げてから②のように右に動かします。光学式ドライブを脇に置いておきます。



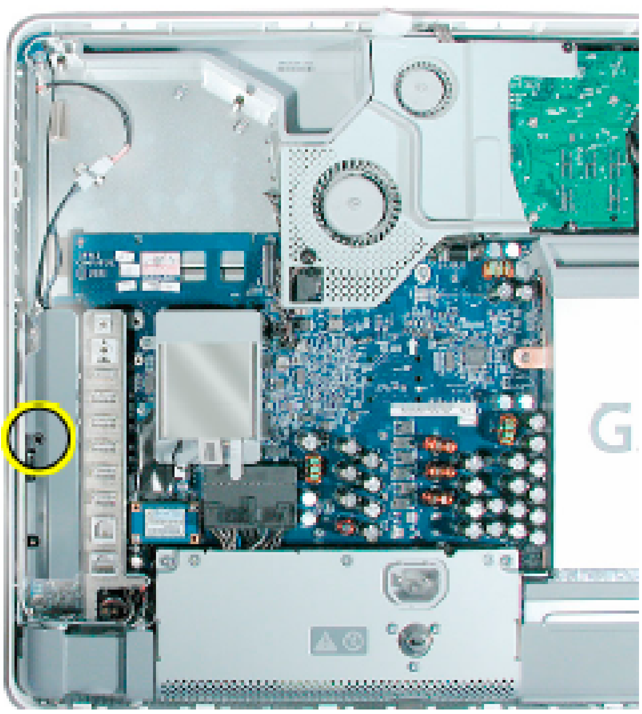
6. インバータ・ディスプレイ間パネルケーブルコネクタを探します。



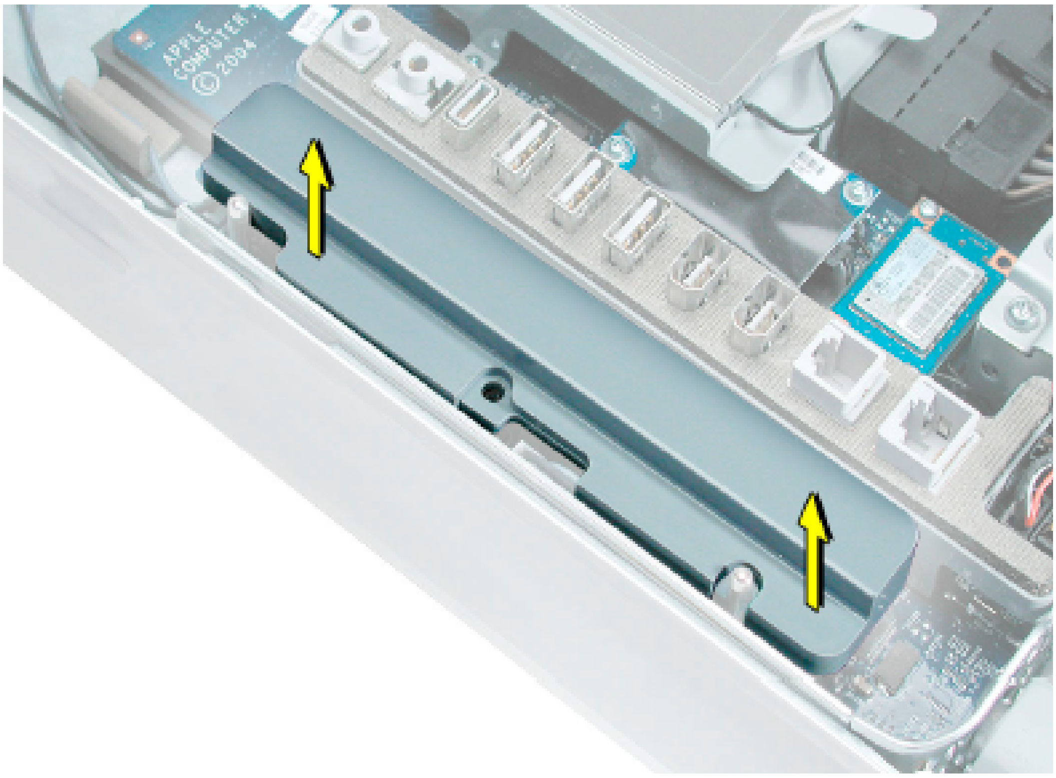
7. ケーブルをクリップから外します。ケーブルコネクタの接続を外します。



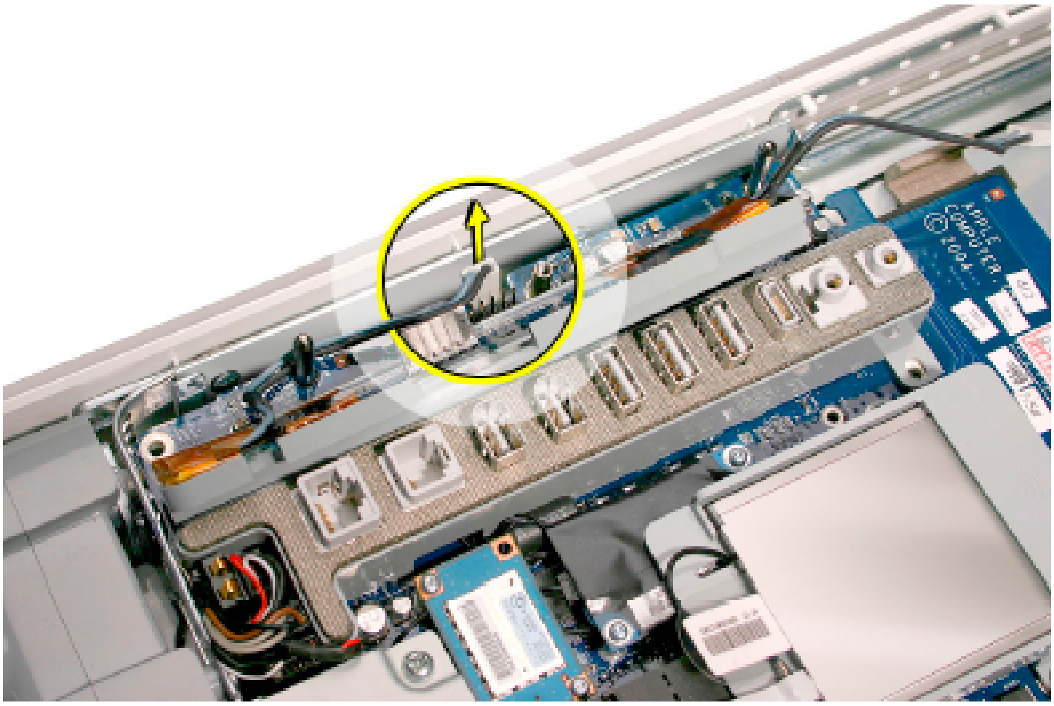
8. 付属のツールまたは#1プラスドライバーを使って、インバータ用ネジを取り外します。



9. インバータを真上に引っ張ってインバータボードを外します。

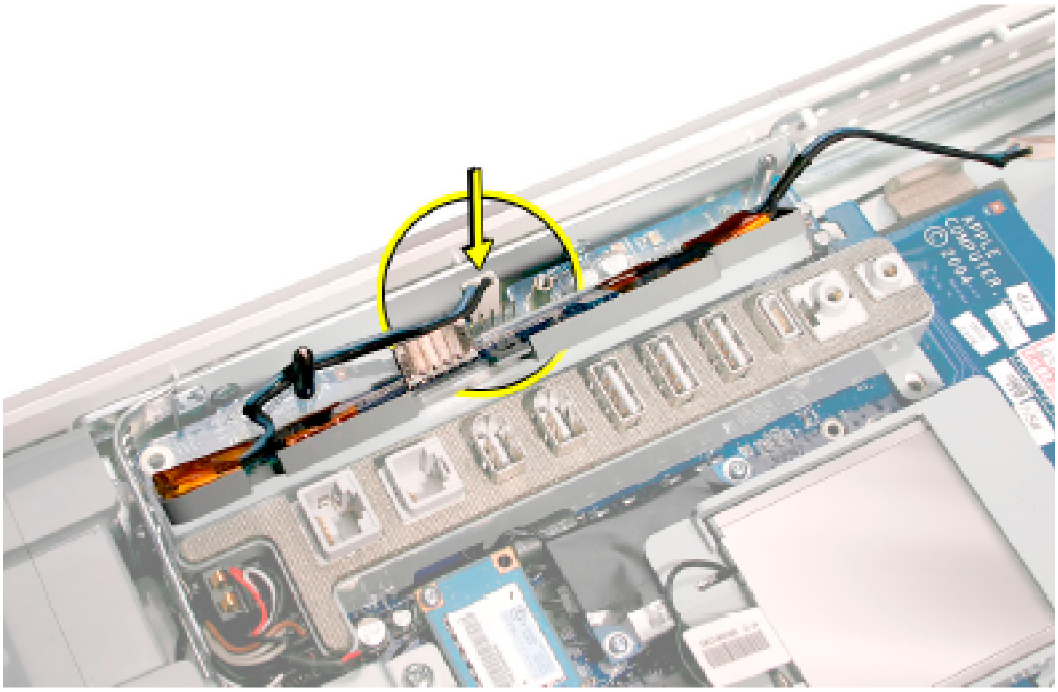


10. （下の図で丸印のついた）白いコネクタをまっすぐ上に引っ張って外します。インバータボードを脇に置いておきます。
注意：白いコネクタの隣のピンで指を刺さないように気をつけてください。



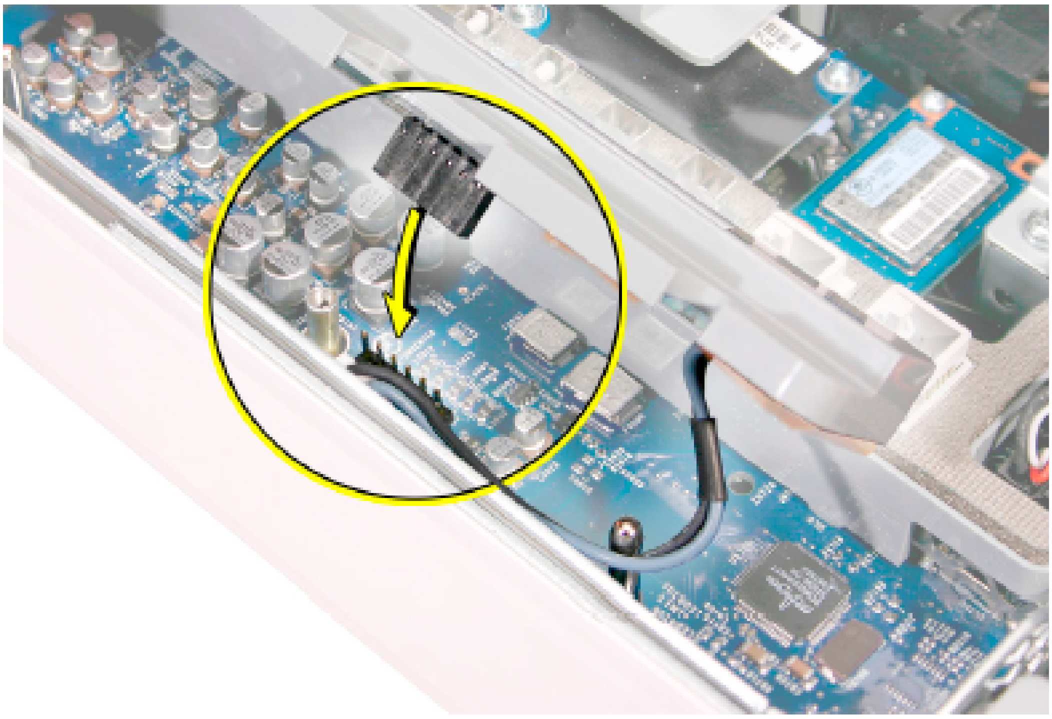
交換用のインバータを取り付ける

1. 箱から交換用インバータを取り出します。
2. インバータボードについている白いコネクタをメインボードに接続します。このケーブルを（図に示すとおり）銀色の柱の回りに配線します。
   注意：ピンを曲げたり、白いコネクタの隣にあるピンで指を刺さないように注意してください。

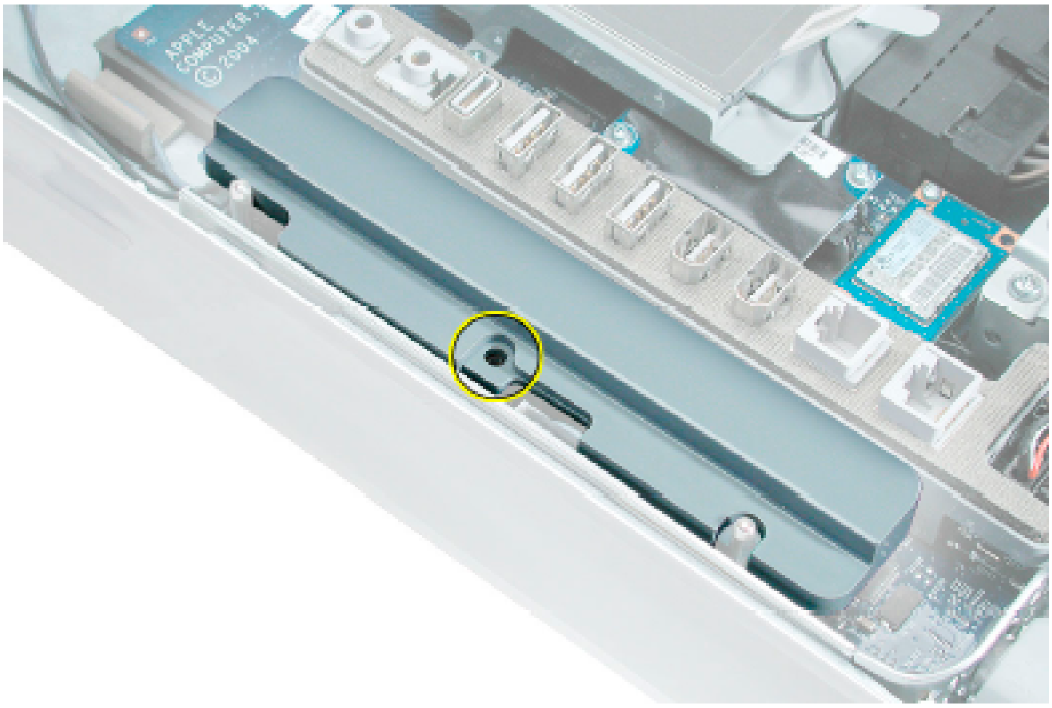


3. インバータを所定の位置に下ろしながら、黒いコネクタをボードについているピンに接続します。背の高い銀のピンを目印にインバータを揃えます。

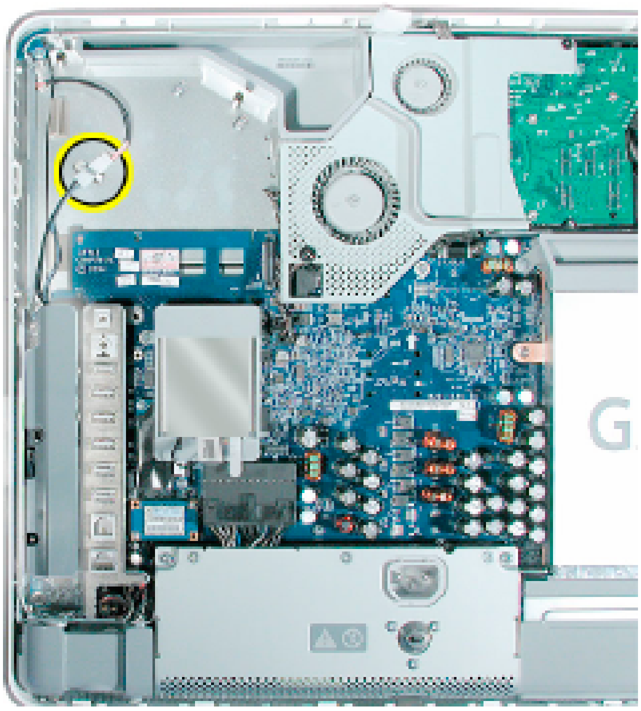
重要：コネクタがピンと合体したことを確認してください。接続されていることを何度か確認してください。



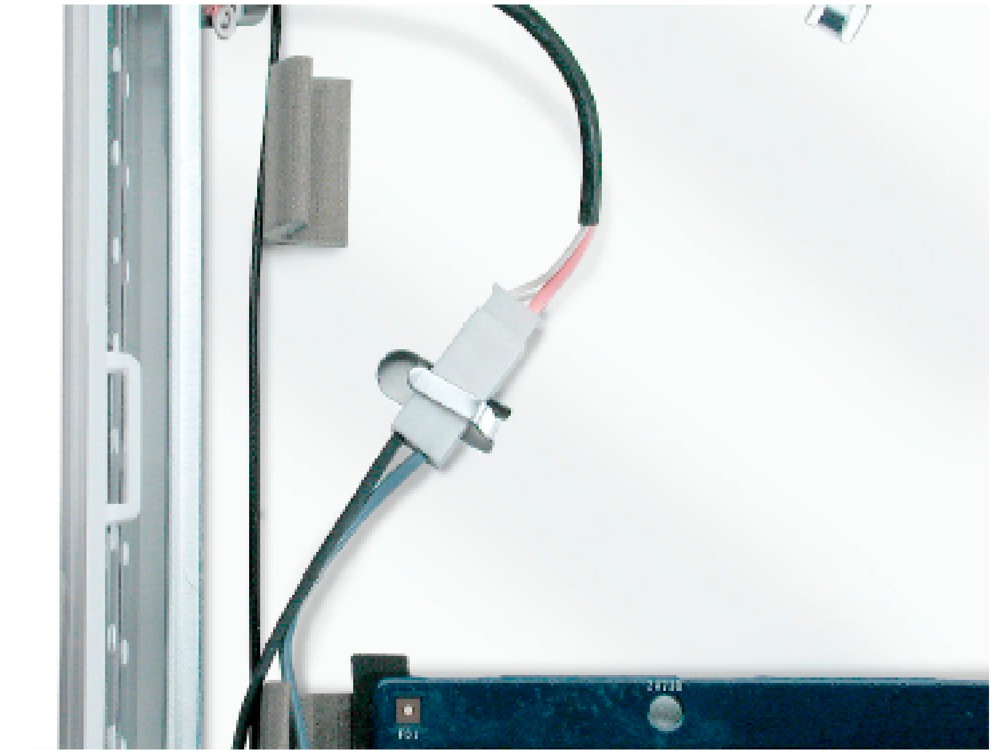
4. インバータ用ネジを元どおりに取り付けます。



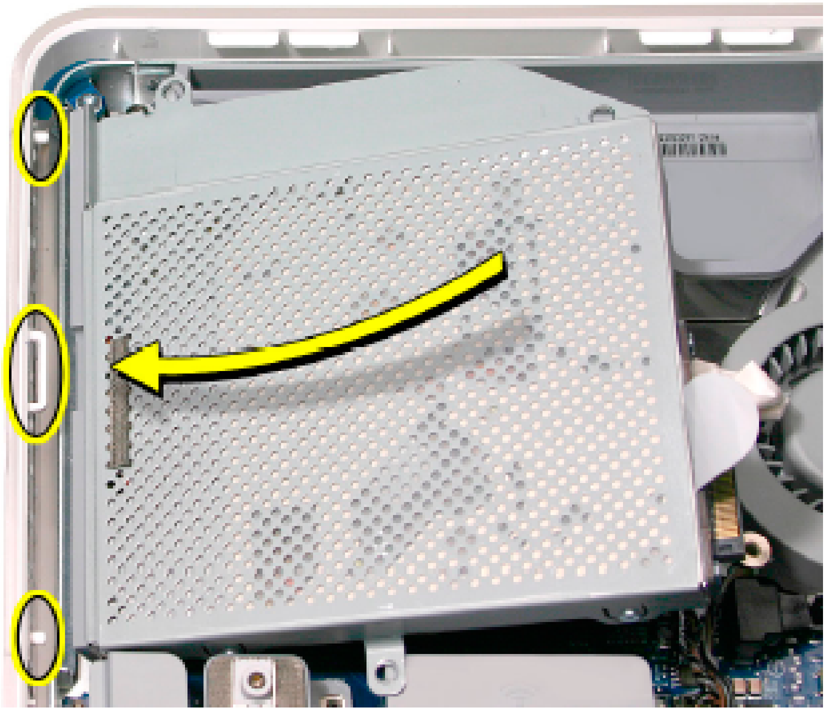
5. インバータ・ディスプレイパネルケーブルを元どおりに接続します。
重要：コネクタはキー付きなので一方向にしか差し込むことはできません。



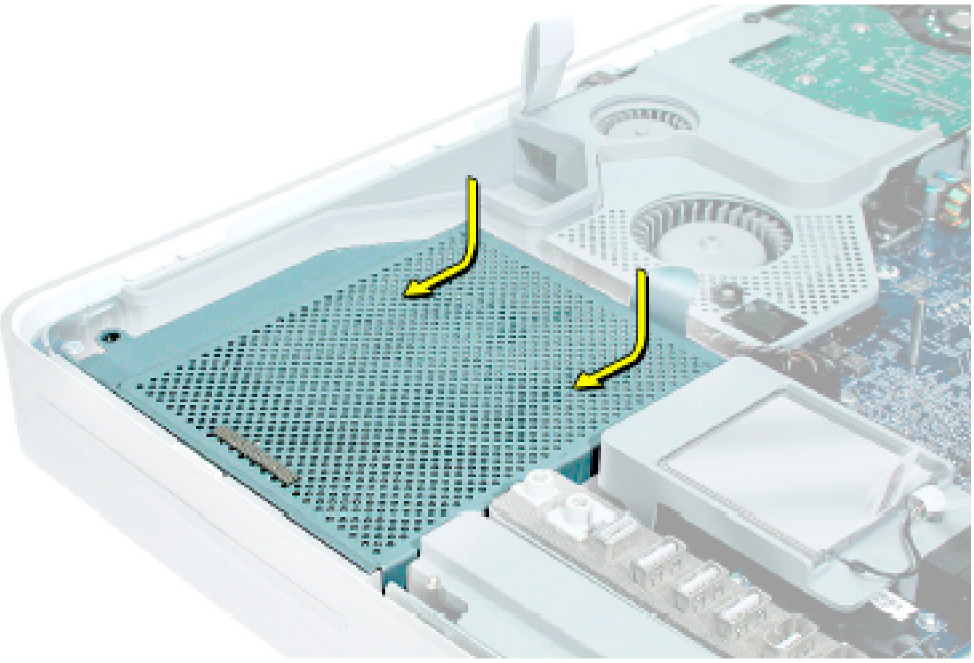
6. コネクタを金属製のツメの下で固定します。



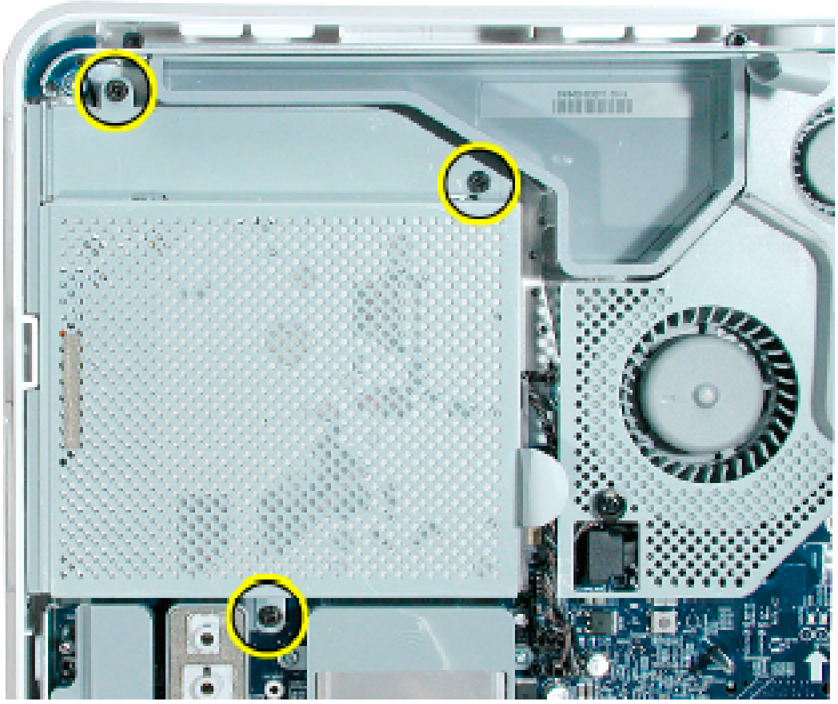
7. 脇に置いておいた光学式ドライブを確認します。光学式ドライブの後ろ端（ツメの近く）を持って、2つの白いピンとプラスチックの長方形を光学式ドライブの2つの孔とみぞに合わせるような角度でドライブを差し込みます。



8. 親指と人さし指でツメをつまむように持ち、ドライブを前方から下向きに押します。光学式ドライブはコネクタにカチッとはまります。
参考 : 光学式ドライブが所定の位置にはまらない場合は、ファンケーブルが光学式ドライブコネクタを妨げていないか確認してください。

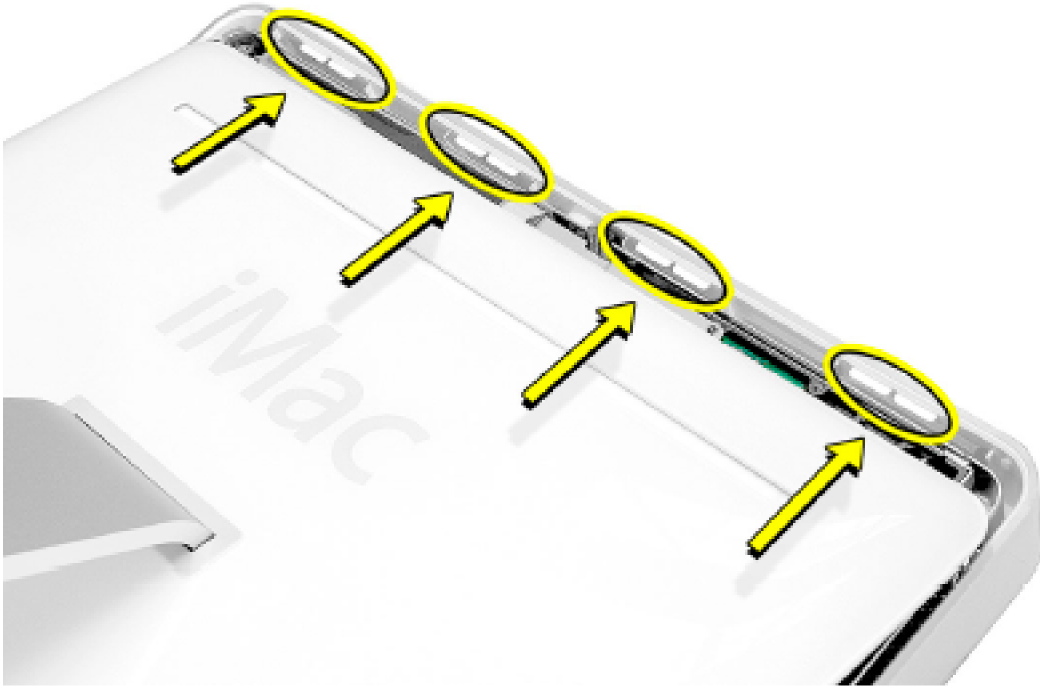


9. 光学式ドライブ用ネジを元どおりに取り付けます。

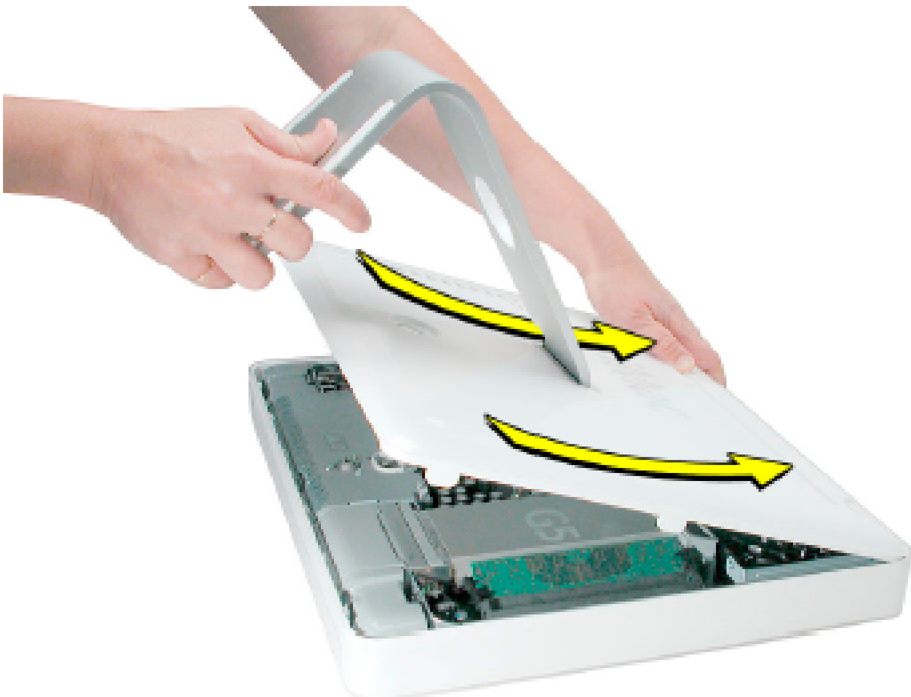


コンピュータを閉じる

1. カバーの上端にあるスロットが、本体側のツメに合うようにカバーを元どおりに取り付けてください。



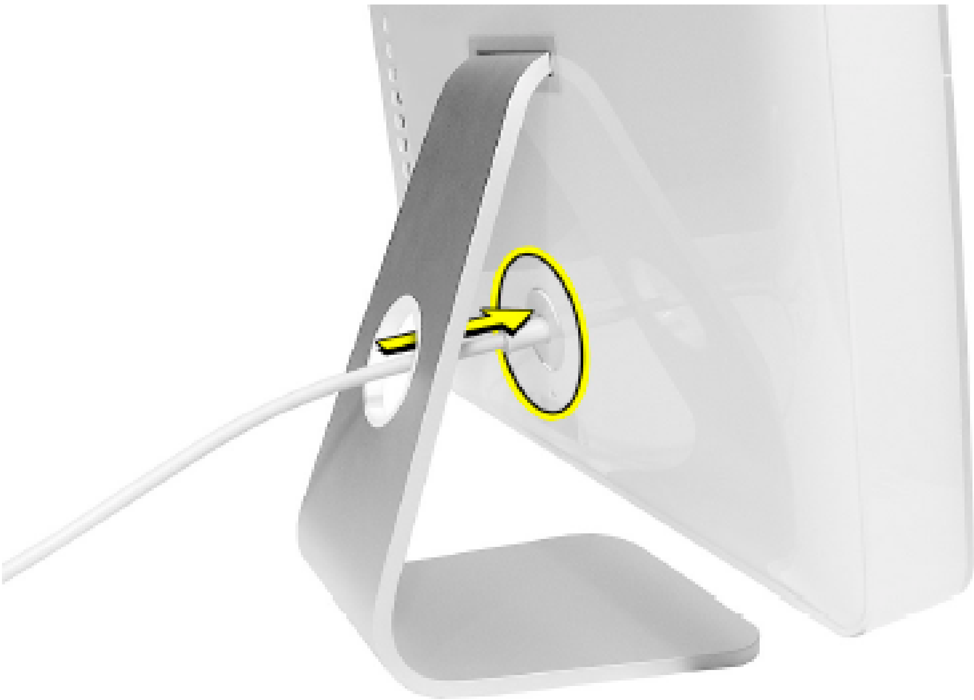
2. 背面カバーを少し傾けて、上端をケースのツメに揃えます。両方を合わせながら背面カバーを押し下げます。



3. 図に示す順番で3つのケース用の保持ネジを時計回りにまわして締めます。



4. コンピュータを立てます。電源コードや他のケーブルを元どおり接続します。コンピュータの電源を入れます。



 Apple Computer, Inc.

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino,CA 95014-2084
USA
+1 408 996 1010
http://www.apple.com